



*Universidad Nacional de Río Cuarto*  
*Facultad de Ciencias Exactas Físico-Químicas y Naturales*



*"Las Malvinas son argentinas"*

**RÍO CUARTO, 22 de marzo de 2022.**

**VISTO**, el Expediente Nro.: 137119 y lo establecido en la Resolución Nro. 229/13 del Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales de la Universidad Nacional de Río Cuarto, referente al Reglamento de Prácticas de Investigación y/o Extensión de Grado; y

### **CONSIDERANDO**

Que la presentación de los informes finales de las prácticas de investigación y extensión de grado realizadas en los Departamentos de esta Facultad cumplen con los requisitos establecidos en la resolución citada.

Que dichos informes cuentan con el aval del Consejo Departamental correspondiente y de los docentes responsables.

Que corresponde proceder a la aprobación de los correspondientes informes según el reglamento vigente.

Que se cuenta con el Informe de la Secretaría de Investigación de esta Facultad.

Por ello y en uso de las atribuciones conferidas por el Artículo 32 del Estatuto de la Universidad Nacional de Río Cuarto.

## **EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS FÍSICO-QUÍMICAS Y NATURALES**

### **RESUELVE:**

**ARTÍCULO 1ro.** Aprobar los Informes Finales de las Prácticas de Investigación y/o Extensión de Grado de esta Facultad correspondientes al año 2021, de los Estudiantes que se detallan en ANEXO de la presente.

**ARTICULO 2do.** Regístrese, comuníquese. Tomen conocimiento las Áreas de competencia. Cumplido, archívese.

**DADA EN LA SALA DE SESIONES DEL CONSEJO DIRECTIVO DE ESTA FACULTAD, A LOS DIECISIETE DÍAS DEL MES DE MARZO DEL AÑO DOS MIL VEINTIDÓS.**

**RESOLUCIÓN Nro.: 026/2022**



Universidad Nacional de Río Cuarto  
Facultad de Ciencias Exactas Físico-Químicas y Naturales



*“Las Malvinas son argentinas”*

## ANEXO

### INFORMES DE PRÁCTICAS DE INVESTIGACIÓN Y/O EXTENSIÓN DE GRADO 2021

#### DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

✓ **Practicante:** Mara ROSSANI.

**DNI:** 40.417.076.

**Tutora:** Dra. Claudia Maricel GARIBOLDI.

**Co-tutora:** Mg. Carolina María BOLLO.

**Tema:** “Estudio de problemas de control óptimo en modelos epidemiológicos”.

**Proyecto:** “Teoría de control óptimo y aplicaciones” (SECYT-UNRC).

**Lugar de Trabajo:** Departamento de Matemática, Oficina A4.

**Período:** Del 09 de Septiembre al 09 de Diciembre de 2021.

✓ **Practicante:** Vanina Grisel NEGRO.

**DNI:** 40.679.733.

**Tutora:** Dra. Albina Natalia PRIORI.

**Co-tutor:** Dr. David Eduardo FERREYRA.

**Tema:** “Sobre Inversas Generalizadas Matriciales Recientes”.

**Proyecto:** “Aproximación de Funciones e Inversas Generalizadas” (SECYT-UNRC).

**Lugar de Trabajo:** Departamento de Matemática, Oficinas A4 y A7.

**Período:** Del 09 de Septiembre al 09 de Diciembre de 2021.

#### DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES

✓ **Practicante:** Rocio POMILIO.

**DNI:** 42.161.659.

**Tutora:** Dra. Claudia DELLAFIORE.

**Tema:** “Técnicas y métodos para el estudio de huellas de mamíferos”.

**Proyecto:** “Interacción mutualista de las comunidades de frugívoros en bosques de Córdoba con diferentes grados de invasión de especies exóticas” (SECYT-UNRC).

**Lugar de Trabajo:** Departamento de Ciencias Naturales, Oficina 13.

**Período:** Del 09 de Septiembre al 09 de Diciembre de 2021.

✓ **Practicante:** Ignacio ZARATE ROSSI.

**DNI:** 38.986.779.

**Tutora:** Dra. Susana Amalia SUAREZ.

**Tema:** “Caracterización follar de Passiflora caerulea pasionario”.



Universidad Nacional de Río Cuarto  
Facultad de Ciencias Exactas Físico-Químicas y Naturales

*“Las Malvinas son argentinas”*

**Proyecto:** “Interacciones bióticas en agroecosistemas” (GIIBA). “Estrategias agroecológicas para potenciar el crecimiento y rendimiento de plantas cultivadas en agroecosistemas de distinta complejidad y diversidad” (SECYT-UNRC).

**Lugar de Trabajo:** Laboratorio de Morfología Vegetal, Oficina 52.

**Período:** Del 09 de Septiembre al 09 de Diciembre de 2021.

## DEPARTAMENTO DE QUÍMICA

✓ **Practicante:** Rubén Darío ALANIZ.

**DNI:** 35.894.350.

**Tutor:** Dr. Gastón Darío PIERINI.

**Co-tutor:** Dr. Sebastián Noel ROBLEDO.

**Tema:** “Microbandas serigrafiadas de grafito recicladas. Una alternativa para la cuantificación de daidzeina en aceite de mani de Córdoba”.

**Proyecto:** “Comportamiento electroquímico de compuestos fenólicos y polifenólicos, Desarrollo de sensores y biosensores electroquímicos para su determinación en matrices reales” (SECYT-UNRC).

**Lugar de Trabajo:** Departamento de Química, Laboratorio 3.

**Período:** Del 09 de Septiembre al 09 de Diciembre de 2021.

✓ **Practicante:** Marcela KUHN BELDOMENICO.

**DNI:** 35.472.529.

**Tutor:** Dr. Walter MASSAD.

**Co-tutora:** Dra. Julieta SACCHETTO.

**Tema:** “Síntesis y caracterización de un fotosensibilizador polimérico basado en quitosano y eosina”.

**Proyecto:** “Fotodegradación sensibilizada y por foto-Fenton de compuestos de interés medioambiental” (SECYT-UNRC).

**Lugar de Trabajo:** Laboratorios 5 y 6 – Lab. De Fotoquímica.

**Período:** Del 09 de Septiembre al 09 de Diciembre de 2021.

## DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGÍA E INMUNOLOGÍA

✓ **Practicante:** Antonella Joel ROCCA.

**DNI:** 41.750.880.

**Tutora:** Dra. Francesca RUIZ.

**Co-tutora:** Dra. María José GARCIA.

**Tema:** “Evaluación de la seguridad biológica, resistencia a condiciones gastrointestinales simuladas y actividad anti-biofilm de cepas de lactobacilos aisladas de residuos de Cervecería”.

**Proyecto:** “Utilización de cultivos de lactobacilos probióticos microencapsulados y/o liofilizados para la potencial aplicación en ecosistemas humano, animal y en la industria alimenticia como alimento funcional” (SECYT-UNRC).



Universidad Nacional de Río Cuarto  
Facultad de Ciencias Exactas Físico-Químicas y Naturales

*“Las Malvinas son argentinas”*

**Lugar de Trabajo:** Orientación Bacteriología, Laboratorio 15.

**Período:** Del 09 de Septiembre al 09 de Diciembre de 2021.

✓ **Practicante:** Candela Florencia BAZAN.

**DNI:** 42.108.933.

**Tutora:** Dra. Paula ASURMENDI.

**Co-tutora:** Dra. María José GARCIA.

**Tema:** “Evaluación del efecto de la liofilización sobre la viabilidad y actividad antimicrobiana de cepas de *Lactobacillus* spp. aisladas de residuos de cervecería”.

**Proyecto:** “Utilización de cultivos de lactobacilos prebióticos microencapsulados y/o liofilizados para la potencial aplicación en ecosistemas humano, animal y en la industria alimenticia como alimento funcional” (SECYT-UNRC).

**Lugar de Trabajo:** Orientación Bacteriología, Laboratorio 15.

**Período:** Del 09 de Septiembre al 09 de Diciembre de 2021.

✓ **Practicante:** Luciana ARCIBIA.

**DNI:** 42.669.021.

**Tutor:** Dr. Germán Gustavo BARROS.

**Co-tutora:** Dra. Aluminé Soledad FESSIA.

**Tema:** “Caracterización de patógenos fúngicos asociados al control biológico de la maleza *Conyza* spp”.

**Proyecto:** “Desarrollo de estrategias biológicas para la prevención del tizón del maíz y malezas, como herramientas tecnológicas para aplicar en cultivos de importancia nacional” (SECYT-UNRC).

**Lugar de Trabajo:** Ecología Microbiana.

**Período:** Del 09 de Septiembre al 09 de Diciembre de 2021.

=====



Universidad Nacional de Río Cuarto  
Confeccionado el Martes 22 de marzo de 2022, 18:27 hs.

Este documento se valida en <https://fd.unrc.edu.ar> con el identificador: **DOC-20220322-623a3f4175073**.

Documento firmado conforme Ley 25.506 y Resolución Rectoral 255/2014 por:



**PAOLA RITA BEASSONI**  
Secretaria Técnica  
Facultad de Cs. Exactas Fco. Qcas. y Nat.

**MARISA ROVERA**  
Decana  
Facultad de Cs. Exactas Fco. Qcas. y Nat.